

PLANTA ARQUITETURA - TÉRREO

PLANTA ARQUITETURA - TÉRREO

LEGENDA	
<b>PORTA - PO</b>	
01	PORTA ACÚSTICA METÁLICA SIMPLES COM 100% 45 dB COM VEDAÇÕES: GAXETAS NO ENTORNO DE TODO BATELITE E BATELOR NA SOLTEIRA. VER DETALHE PO-01 E PO-02.
02	PORTA ACÚSTICA DE PLACA METÁLICA COM 100% 45 dB COM VEDAÇÕES: GAXETAS NO ENTORNO DE TODO BATELITE E BATELOR NA SOLTEIRA. VER DETALHE PO-02 E PO-03.
03	PORTA VÍDEO ARQUITETURA: COM VEDAÇÃO ACÚSTICA NO ENTORNO DOS BATELITES COM GAXETAS E BATELOR COM GULONETAS INCLUSIVE PARA VEDAÇÃO ACÚSTICA. VER DETALHE PO-04 E PO-04-A.
04	PORTA 100% COM 100% 45 dB: CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1,00 mm PREENCHIDA COM Lã CERÂMICA DENSIDADE 160 a 170 kg/m³ - CREPO MARCO OU SIMILAR. OS BATELITES COM GAXETAS INTRINSECAS E BATELOR INTRINSECAS NA SOLTEIRA. VER DETALHE PO-04 E PO-04-A.
<b>PARDE - PA</b>	
01	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA DE DRYWALL "ST" STANDARD DRYWALL - COMPOSTA DE DUAS PLACAS DE GESSO ACARFONADO 125 DE CADA LADO, MONTANTES 2 9 cm, PREENCHIDAS COM MANTA DE Lã TÊXTIL SINTÉTICO COM 40 a 60 g/m² TEMPERADURA (PT) - ISONAR 1000 A 1500 Hz. ALTURA DE PISO A LAJE COM VEDAÇÕES: PAREDE COM 100% 45 dB. VER DETALHE PA-01.
02	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA DE DRYWALL "ST" RESISTENTE À UMIDADE SIMPLES - COMPOSTA DE UMA PLACA DE GESSO ACARFONADO "RU" DE CADA LADO, ALTURA LAJE A LAJE COM VEDAÇÕES: PAREDE COM 100% 45 dB. VER DETALHE PA-02.
03	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA DE DRYWALL "ST" STANDARD DRYWALL - COMPOSTA DE DUAS PLACAS DE GESSO ACARFONADO DE CADA LADO, MONTANTES 2 9 cm, PREENCHIDAS COM MANTA DE Lã TÊXTIL SINTÉTICO COM 40 a 60 g/m² TEMPERADURA (PT) - ISONAR 1000 A 1500 Hz. ALTURA DE PISO A LAJE COM VEDAÇÃO ACÚSTICA EM TODA O PERÍMETRO. PAREDE COM 100% 45 dB. VER DETALHE PA-03.
04	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA COMERCIAL RECULVEL COM 100% 45 dB, COM SEPTO ACÚSTICO FORNO LAJE COM COMPOSIÇÃO DE PAREDE DIVISÓRIA, CONOPAC, PUFOR, AME OU SIMILAR.
05	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA DE DRYWALL "ST" RESISTENTE À UMIDADE SIMPLES: COMPOSTA DE UMA PLACA DE GESSO ACARFONADO "RU" DE CADA LADO, COM MONTANTES 2 9 cm, ALTURA: H=1,30 m, ACIMA VÍDEO LAMINADO DE SEGURANÇA 2 8 mm COM VEDAÇÃO ACÚSTICA EM TODA O PERÍMETRO. PAREDE COM 100% 45 dB. VER DETALHE PA-05.
06	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA DE DRYWALL "ST" STANDARD SIMPLES: COMPOSTA DE UMA PLACA DE GESSO ACARFONADO "ST" DE CADA LADO, MONTANTES 2 9 cm, PREENCHIDAS COM MANTA DE Lã TÊXTIL SINTÉTICO COM 40 a 60 g/m² TEMPERADURA (PT) - ISONAR 1000 A 1500 Hz. ALTURA DE PISO A LAJE. VER DETALHE PA-06.
07	PAREDE ACÚSTICA DE DRYWALL BARITADA MISTA TRIPLA - COMPOSTA DE TRÊS PLACAS DE CADA LADO SENDO DUAS PLACAS INTERNAS SUPERIORES INCLUSIVE, UMA PLACA DO LADO EXTERNO DE CADA LADO "ST" STANDARD, MONTANTES 2 9 cm, PREENCHIDAS COM Lã DE ROCHA COM AGUARDAMENTO DE BRANCA ESPECIAIS. NA DENSIDADE DE 48 kg/m³ COM NRC 2 0,80. PAREDE COM 100% 45 dB. VER DETALHE PA-07.
08	PAREDE DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO 2 10cm DE ESPESURA COM REPOCO DE 1,5cm DE CADA LADO 150 200cm COM MASSA 1 150 200cm COM MASSA 1 150 200cm PREENCHIDOS EM GRATE (ARMASSA PODER 6 1 1). PAREDE COM 100% 45 dB. VER DETALHE PA-08.
09	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA INDUSTRIAL COM 100% 45 dB, MODELO AMAR, BUREL, AMB E OU TORNILHA COM PÓRTA DE VIDRO INDUSTRIAL COM BARRAS CONDICIONADO DA DIVISÓRIA COM GULONETAS AUTOMÁTICA GAXETA NOS BATELITES SOBRE O FORNO E SOB PISO ELEVADO. SEPTO ACÚSTICO DA PRÓPRIA DIVISÓRIA E DO SEPTO MODULAR. ISONAR. VER DETALHE PA-09 E PA-10.
10	DIVISÓRIA INDUSTRIAL ENCAIXADA COM 100% 45 dB EM PAINEL DE VIDRO FLUO LAMINADO DE SEGURANÇA 6 mm - PVB 6mm MODELO AMAR, BUREL, AMB E OU TORNILHA, COM PÓRTA DE VIDRO LAMINADO INDUSTRIAL COM 4 BARRAS CONDICIONADO DA DIVISÓRIA COM GULONETAS AUTOMÁTICA E GAXETA NOS BATELITES, SOBRE O FORNO E SOB PISO ELEVADO. SEPTO ACÚSTICO DA PRÓPRIA DIVISÓRIA E DO SEPTO MODULAR. ISONAR. VER DETALHE PA-09 E PA-10.
<b>FORRO - FO</b>	
01	FORRO DE FIBRA MINERAL, MODELO BILTEC - BENTON DIFUSAS, COM BARRAS EM LAJE DESESSADO 10mm, ESPESURA 10 mm, PISO MÁXIMO DA PLACA 2 70 kg/m³, 210 kg/m³ DE DENSIDADE, NRC 2 0,80, BILTEC - BILTEC, CAC - 29 dB, C/0 FORRO DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, COM NRC 2 0,80, RESISTÊNCIA IMPACTO 1000 J, LAVADO, MODELO TERNADO AGUATE - AMF PAVES, ESPESURA 10 mm, C/0 FORRO DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, COM NRC 2 0,80, CAC - 33 dB, RESISTENTE A FONGOS, BACTÉRIAS E MICRO-ORGANISMOS, RESISTENTE A 90% DE UMIDADE, MODELO SIMONIA HEMANOR - OWA SONEX, ESPESURA DE 15 mm.
<b>REVESTIMENTO - RE</b>	
01	REVESTIMENTO ACÚSTICO NAS PAREDES E TETO COM PAINEL DE Lã MINERAL ACOBRADO COM RESINA SINTÉTICA, VÉU DE VIDRO PRETO NA FACE APARENTE, DENSIDADE DE 40 kg/m³, COM NRC 2 0,80 - ISONAR OU SIMILAR, COM 2 mm DE ESPESURA, FIXADOS COM PERIF. METÁLICOS E PROTEGIDOS COM TELA TPO EXP-12. VER DETALHE RE-01.
02	REVESTIMENTO NAS PAREDES EM PAINEL PERFORADO COM SUPERFÍCIE PERFORADA A CADA 16 mm, COM VÉU ACÚSTICO PRETO NO VERSO COM NRC 2 0,80, MODELO NACASTIC 16 - OWA - PAINEL DE MOP PROPRIETÁRIO DE FIBRAS CERTIFICADAS, CLASSE E1, REVESTIDO DE MELANINA AMARILHADA EM AMBOS OS LADOS, BARRAS MACIÇAS, COM RESINA EPI CHAMA NA MASSA DO PERFILADO PLANEJADO A - FUNDIÇÃO REGIÃO DE 2400mm, DENSIDADE 780 kg/m³, FIXADOS COM PERIF. E ACESSÓRIOS PRÓPRIOS, E 01 SIMILAR: NO PERÍMETRO DE 5 mm, COLOCAR PAINEL DE Lã MINERAL ACOBRADO COM RESINA SINTÉTICA, VÉU DE VIDRO PRETO NA FACE APARENTE, DENSIDADE DE 40 kg/m³, COM NRC 2 0,80, ISONAR OU SIMILAR, FIXADO COM PERIF. T. VER DETALHE RE-02.
03	REVESTIMENTO ACÚSTICO NAS PAREDES E TETO COM PAINEL DE Lã MINERAL ACOBRADO COM RESINA SINTÉTICA, VÉU DE VIDRO PRETO NA FACE APARENTE, DENSIDADE DE 40 kg/m³, ISONAR OU SIMILAR COM 10 mm DE ESPESURA, FIXADO COM PERIF. METÁLICOS E PROTEGIDOS COM TELA TPO EXP-12. VER DETALHE RE-03.
04	REVESTIMENTO NAS PAREDES E TETO EM PLACA DE ESPUMA DE MELANINA ESPONJOSA MICROBOLIVAR 11 kg/m³ COM 40 mm DE ESPESURA - MODELO BILTEC PLANO SKIN - OWA (COM VIDE ARQUITETURA).
<b>ÁREA TÉCNICA - AT</b>	
01	SOB GERADORES, EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO, NORREAS E BOMBAS, AMORTECEDORES SINTONIZADOS VITREX PARA ABSORÇÃO DE 95% DAS CARGAS DINÂMICAS, SOBRE BASE DE NEÓLICO - DIMENSIONADO PELA INSTALADORA DO EQUIPAMENTO. VER DETALHE AT-01, AT-01-A E AT-01-B.
02	VENCINAMA EM SISTEMA DE CHAPA METÁLICA VER DETALHE AT-02.
03	ATENUIDADOR DE RUÍDO SINTONIZADO PARA 50 dB(A) A 1 METRO PARA ENTRADA DE AR FROD - 1 UNIDADE COM DIM. 2,50 m (L) X 2,40m (D) X 2,00m (C), COM ÁREA LIVRE = 2,40m² CADA. A SER APROVADO PELO FORNECEDOR DOS GERADORES PARA QUE ATENDA À DEMANDA DE AR NECESSÁRIA PARA OS EQUIPAMENTOS. ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO À CARGO DA INSTALADORA. VER DETALHE AT-0 E AT-03.
04	ATENUIDADOR DE RUÍDO SINTONIZADO PARA 50 dB(A) A 1 METRO PARA SAÍDA DE AR QUENTE - 1 UNIDADE COM DIM. 2,00m (L) X 2,20m (D) X 2,20 m (C), COM ÁREA LIVRE = 2,20m² CADA. A SER APROVADO PELO FORNECEDOR DOS GERADORES PARA QUE ATENDA À DEMANDA DE AR NECESSÁRIA PARA OS EQUIPAMENTOS. ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO À CARGO DA INSTALADORA. VER DETALHE AT-0 E AT-03.
05	ATENUIDADOR DE RUÍDO SINTONIZADO PARA 50 dB(A) A 1 METRO PARA ENTRADA DE AR FROD PARA GERADORES - 1 UNIDADE COM DIM. 2,00 m (L) X 1,40 m (D) X 2,00 m (C), COM ÁREA LIVRE = 2,20m² CADA. A SER APROVADO PELO FORNECEDOR DOS GERADORES PARA QUE ATENDA À DEMANDA DE AR NECESSÁRIA PARA OS EQUIPAMENTOS. ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO À CARGO DA INSTALADORA. VER DETALHE AT-0 E AT-03.
06	ATENUIDADOR DE RUÍDO SINTONIZADO PARA 50 dB(A) A 1 METRO PARA SAÍDA DE AR QUENTE PARA GERADORES - 1 UNIDADE COM DIM. 2,00 m (L) X 1,40 m (D) X 2,00 m (C), COM ÁREA LIVRE = 2,20m² CADA. A SER APROVADO PELO FORNECEDOR DOS GERADORES PARA QUE ATENDA À DEMANDA DE AR NECESSÁRIA PARA OS EQUIPAMENTOS. ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO À CARGO DA INSTALADORA. VER DETALHE AT-0 E AT-03.
07	SILENCIOSO SUPER CRÍTICO SINTONIZADO PARA RUÍDO DE 35 dB(A) A 1 METRO DA SAÍDA ESCAPAMENTO.
08	SILENCIOSO EM SÉRIE COM FILTRO SUBSONICO E SINTONIZADO PARA FREQUÊNCIAS PREDOMINANTES ATENUANDO A NRC - 10151 COM RESÍDUO DE RUÍDO NÃO SUPERIOR A 50 dB(A) A 1 METRO DA SAÍDA DO ESCAPAMENTO.

**NOTAS:**

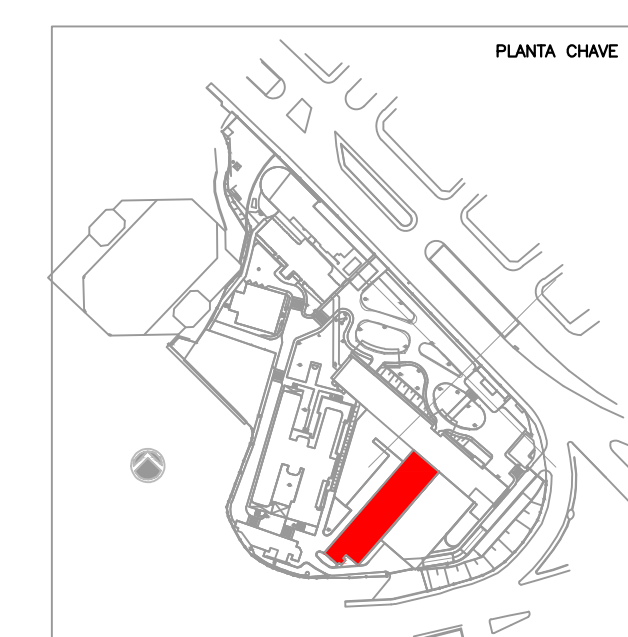
- VERIFICAR MEDIDAS E PESOS NA OBRA.
- ESTABELECER NÍVEL DE RESPONSABILIDADE PELO RESULTADO ACÚSTICO SE HOXER QUALQUER ALTERAÇÃO NA OBRA QUANTO OS MATERIAIS ESPECIFICADOS NO PROJETO ACÚSTICO.
- ALTERAÇÕES DE TIPOLOGIAS, COMO DRYWALL, CONTRAFIOS, FORROS, DEVERÃO SER PREVIAMENTE APROVADAS PELO CONSULTOR, MEDIANTE CONSULTA DE INFORMAÇÕES GAS ALTERNATIVAS PROPOSTAS.
- VERIFICAR MEDIDAS EM PROJETO DE ARQUITETURA, TODOS ELEMENTOS DE INFRA DEVERÃO SER LOCALIZADOS ANTES DA APLICAÇÃO DO TRATAMENTO ACÚSTICO EM PAREDES E TETOS. O REVESTIMENTO ACÚSTICO SERÁ APLICADO EM TODA A VULTA.
- NO CASO DE LUMINÁRIAS, INTERIORES OU QUALQUER OUTROS ELEMENTOS DE ARQUITETURA, ELÉTRICA, INCENÇÃO OU AR CONDICIONADO A FERRAMENTAS SOBRE O TRATAMENTO, DEVERÃO SER FIXADOS EM DISTÂNCIA MÍNIMA (DE ACORDO COM CADA REVESTIMENTO) DA PAREDE DO TETO ACABADO.
- O REVESTIMENTO EM PLANTAS E ILUSTRATIVO, CONSIDERAR SEMPRE A ESPESURA CONFORME DETALHES.
- TODOS OS MATERIAIS ESPECIFICADOS DEVERÃO APRESENTAR CERTIFICAÇÃO E LAUDO TÉCNICO DE ABSORÇÃO OU ISOLAMENTO EMITIDO PELO IPT.
- UNIDADE DE MEDIDAS: METRO.
- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS.

**NOTAS DE INSTALAÇÕES/ ÁREAS TÉCNICAS:**

- OS GERADORES DEVERÃO ATENDER A NBR 10151 E 10152 COM ATENUADORES DE ENTRADA E SAÍDA DE AR PARA 50 dB(A) A 1 METRO COM SILENCIOSOS EM SÉRIE E ESCALOS DO TIPO RESISTIVOS, REATIVOS E HELIOTZ VESANDO O MESMO VALOR DE 50 dB(A) A 1 METRO.
- TORNE DE RESPIRAMENTO DEVERÃO SER DE BAIXO RUÍDO, 50 dB(A) A 1 METRO.
- TODOS EQUIPAMENTOS MOTRIZES, DEVERÃO SER DE BAIXO RUÍDO, 50 dB(A) A 1 METRO.
- OS PROJETISTAS, FORNECEDORES E MONTADORES DOS EQUIPAMENTOS: AR CONDICIONADO, EXAUSTÃO, VENTILAÇÃO E DE TRUCA DE CALOR, TAMBÉM SÃO RESPONSÁVEIS PELO ATENDIMENTO DA NBR 10151 E 10152 E RUÍDO INTERNO, ABSTENDO SEUS EQUIPAMENTOS PARA TAL FIM EM CADA ÁREA DE DESTINO DE CONFUNDIR COM ESTAS NORMAS.
- TODOS OS EQUIPAMENTOS MOTRIZES OU ESTÁTICOS QUE PRODUZEM VIBRAÇÕES DEVERÃO SER INSTALADOS SOB AMORTECEDORES PARA ABSORÇÃO DE 90% DAS CARGAS DINÂMICAS.
- OS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO, VENTILADORES, SIF E LITO DENTRO DAS SALAS TÉCNICAS NÃO DEVERÃO SUPERAR 50 dB(A) A 1 METRO, E NAS SALAS DOS ANDARES DO HOSPITAL DEVERÃO ATENDER A NBR 10152, QUE O NÍVEL ESTÁ ENTRE 35 A 45 dB(A) A 1 METRO.
- O RUÍDO DOS EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO, EQUIPADO, AR CONDICIONADO, TORRES DE RESPIRAMENTO, GERADORES, TRANSFORMADORES E EQUIPAMENTOS QUE PRODUZAM VIBRAÇÕES, DEVERÁ SER INFERIOR A 50 dB(A), CASO CONTRÁRIO DEVERÁ INCLUIR DISPOSITIVOS PARA TAL, OU MEDIDAS MITIGADORAS ATENDENDO TAMBÉM AS NBR 10151, NBR 10152 E NBR 10153.
- AS SALAS DE TRANSFORMADORES, A SECO DEVE SER REVESTIDA INTERNOAMENTE COM MATERIAL ACÚSTICO E INCOMBUSTÍVEL, E PRIVADA DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO FORÇADA, COM ATENUADORES PARA 25 dB, PARA ATENDIMENTO DA NBR 10155.

**NOTAS DE INSTALAÇÕES DRYWALL, DIVISÓRIAS E SEPTOS:**

- O DRYWALL DEVE SER VEDADO EM TODAS AS SUAS EXTREMIDADES COM SILICONE ESTRUTURAL.
- TODOS OS MONTANTES DO DRYWALL DEVEM TER BANDA ACÚSTICA.
- SE FOREM ABERTOS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES NO SEPTO, O MESMO DEVE SER TOTALMENTE VEDADO COM BILTEC 600.
- A PORTA DAS DIVISÓRIAS DEVE SER VEDADAS HERMETICAMENTE COM GAXETAS PNEUMÁTICAS E GULONETAS AUTOMÁTICA NO BATELITE, SEM FICAR NEMEM VÍDEO ENTRE PORTA E BATELITE E PORTA E PISO.
- SOBRE SEPTOS MODULARES SEM PISO ELEVADO, VEDAR ABERTURAS COM BILTEC CP-620.
- SOBRE DIVISÓRIA METÁLICA, RECOMENDAMOS QUE SEJA USADO SEPTO DA PRÓPRIA DIVISÓRIA OU SEPTO MODULAR.
- AS DIVISÓRIAS QUE CHEGAM NO CAIXILHO DEVEM SER VEDADAS COM SEPTO, NÃO PODE HAVER NENHUMA ABERTURA.



01 - ATUALIZAÇÃO DE BASE	SRENEWSKY   02/03/2016
02 - EMISSÃO INICIAL	SRENEWSKY   14/04/2015
REV. DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL DATA

ALEXANDRE G.B. SRENEWSKY  
ACÚSTICA E TECNOLOGIA  
AGBS

Av. Dr. Carlos de Carvalho Aguiar, nº 188, 3º andar  
Cidade de São Paulo, SP - CEP 05403-000  
Tel. (11) 3066 8420 Fax (11) 3066 8402

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SUS/SP

INSTITUTO DE INFECTOLOGIA EMILIO RIBAS

R. Dr. Arnaldo, 165 - São Paulo - SP

ANEXO 1 - TÉRREO

ARQUITETURA

PROJETO EXECUTIVO

Pré-projeto: ANI-003

17/05/2015

Av. Dr. Carlos de Carvalho Aguiar, nº 188, 3º andar  
Cidade de São Paulo, SP - CEP 05403-000  
Tel. (11) 3066 8420 Fax (11) 3066 8402

Arq. ADHEMAR DIZOLI FERREZDES Arq. MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN